

模基生物-类器官传代消化液

产品描述

模基生物类器官传代消化液可应用于多种哺乳动物(如人、鼠、猪、蝙蝠、牛等)来源类器官的常规传代，可使类器官从基质胶中分离，并可使其温和地消化为小细胞簇或单细胞，同时保持其传代后的生长活力。

产品信息

货号	产品	规格	包装/运输温度
MB-0818L01L	类器官传代消化液	100mL/瓶	4℃
MB-0818L01S	类器官传代消化液	10mL/瓶	4℃

操作说明

类器官的消化传代

- 1、向回收后的类器官中加入 5-10 倍类器官基质胶混合物体积的类器官传代消化液，吹打混匀后在 37℃ 条件下孵育 1-8 分钟使类器官解离(需提前取所需体积的消化液在 37℃ 条件下预热，通常单层结构类器官的消化时间为 0.5-3 分钟，多层或者体积较大的类器官消化时间为 3-8 分钟)。注意:在此操作过程中须仔细监测消化过程，避免过度消化。在消化过程中，可使用移液器吹打混匀帮助消化。也可实时取少量消化悬液于显微镜下观察消化情况，当观察到较多的单细胞或直径在 50μm 以下的细胞簇后，即可认为消化完成。
- 2、在确认消化完成的悬液中，加入至少五倍体积的类器官基础培养基进行稀释，从而终止消化作用。注意:时间较长的消化过程结束后可适当加入胎牛血清(Fetal Bovine Serum, FBS)至终浓度 2%-5%以保证消化后细胞的活力。
- 3、将上步骤所获类器官悬液进行离心(水平离心转子，150-300g，3 分钟)，弃上清，再次加入基础培养基重悬类器官沉淀。
- 4、将上步骤所获类器官悬液进行离心(水平离心转子，150-300g，3 分钟)，弃上清后所获类器官可用于后续类器官培养、冻存等实验操作。